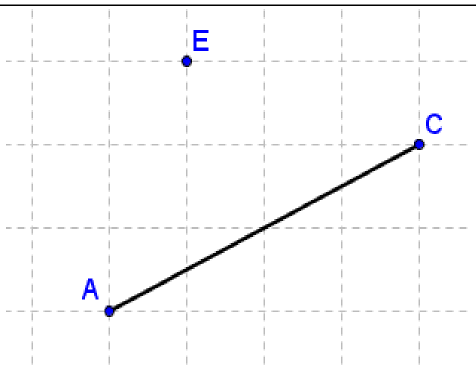
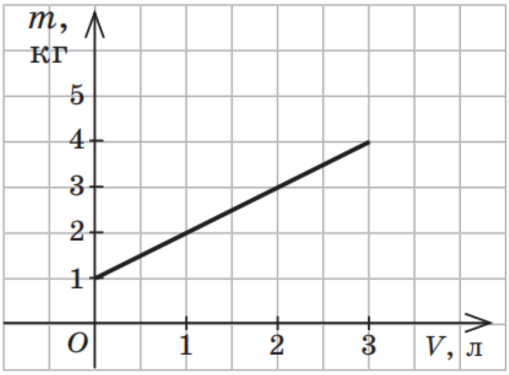
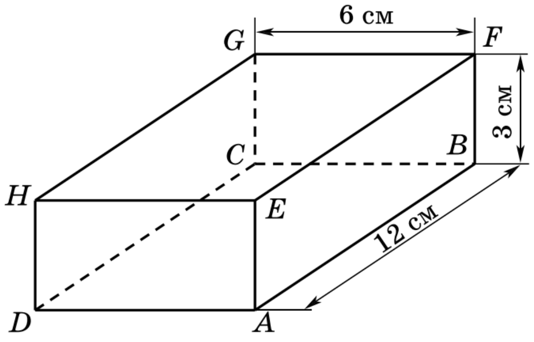
Математика (НУШ) **6 клас**

Контрольна робота № 10
теми: «Координатна площина. Графіки залежностей між величинами. Прямокутний паралелепіпед»

Група результатів 1	Досліджує ситуації та створює математичні моделі
Група результатів 2	Розв'язує математичні задачі
Група результатів 3	Інтерпретує та критично аналізує результати

	ГР 1	**ГР 2**	**ГР 3**
1. Закінчи речення: Дві прямі називаються перпендикулярними, якщо ...	0,5	0,5	0
2. Знайди об'єм куба з ребром 6 см.	0,5	0,5	0
3. Накреслити чотирикутник, дві сторони якого є паралельними, а дві інші – не паралельні.	1	1	1
4. На координатній площині накресли відрізки AB і CD такі, що A(1;-2), B(4;4), C(5,-1), D(-1,1). Знайдіть координати перетину відрізків AB і CD	1	1	2
5. Накреслити пряму, паралельну прямій AC, яка проходить через точку E. Точки розташувати так, як на рисунку. Одна клітинка відповідає 1 см	1	1	1

<table>
<tr><td>
</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6. Знайти об'єм прямокутного
паралелепіпеда, якщо його виміри
5 см, 8 см, 10 см</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7. На рисунку зображений графік
залежності маси бідона з рідиною від
об'єма рідини.
Знайдіть за графіком:
а) масу порожнього бідона
б) масу бідона з одним літром рідини
в) масу 1 літра рідини
г) об'єм рідини в бідоні, якщо загальна
маса бідона з рідиною дорівнює 3 кг

</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr>
</table>

8. На рисунку зображений паралелепіпед. Обчисліть суму довжин усіх його ребер та площу поверхні 	2	2	2
9. У порожній акваріум, довжина якого дорівнює 80 см, а ширина 40 см, налили 16 відер води, у кожному з яких було 10 л води. Визначте відстань від поверхні води до дна акваріума.	3	3	3

5 травня

Контрольна робота № 10

з теми: **«Координатна площина. Графіки залежностей між величинами. Прямокутний паралелепіпед»**

Завдання № 1

Завдання № 2